EPSON

PMPTBU1
Bluetoothユニット

取扱説明書

Bluetooth™

Printed in Japan 02.XX.XX

4032839-00

もくじ

安全にお使いいただくために 2
- 安全上のご注意 2
- 機器認定について 3
- 周波数について 3

本製品でできること 4
- 本製品と接続および通信できる Bluetooth 対応製品 5
- 各部の名称 5

プリンタと接続する / 取り外す 6
- 接続する 6
- 取り外す 7

Bluetooth の環境設定をする 8
- 設定する 9
- パスキー（認証番号）を設定する 10

印刷する 12

本製品の仕様 13
- 基本仕様 13
- 対応プロファイル 13
- 商標 13
- 本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意 13

安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために、製品をお使いになる前には、必ず本書をお読みください。

本書は、製品の不明点をいつでも解決できるように、手元に置いてお使いください。

本書では、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、危険を伴う操作・お取り扱いについて、次の記号で警告表示を行っています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

	この記号は、してはいけない行為（禁止行為）を示しています。		この記号は、分解禁止を示しています。

安全上のご注意

プリンタ本体に記載されている安全上のご注意もあわせてご覧ください。

⚠警告	
	医療機器の近くで使わないでください。 電波が、心臓ペースペーカーや医療用電気機器に影響を与えるおそれがあります。医療機関の屋内では、使わないでください。
	心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離して使用してください。 電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。
	自動ドア、火災報知機などの自動制御機器の近くでは使用しないでください。 電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
	分解や改造をしないでください。 けがや感電・火災の原因となります。

機器認定について

本機は電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、認証を受けています。従って、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
また本機は、電気通信事業法に基づく技術基準適合認定を受けています。
ただし、以下の事項を行うと法律に罰せられることがあります。

- 本機を分解 / 改造すること
- 本機の裏面にある証明番号を消すこと

周波数について

本機は、2.4GHz 帯の 2.400GHz から 2.4835GHz まで使用できますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

本機の使用上の注意

本機の使用周波数は、2.4GHz 帯です。この周波数帯では、電子レンジなどの産業、科学、医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体 識別用構内無線局、免許 を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. 本機を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機と他の無線局との間に有害な電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または、機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. 不明な点、その他お困りのことが起きたときは、カラリオインフォメーションセンターまでお問い合わせください。

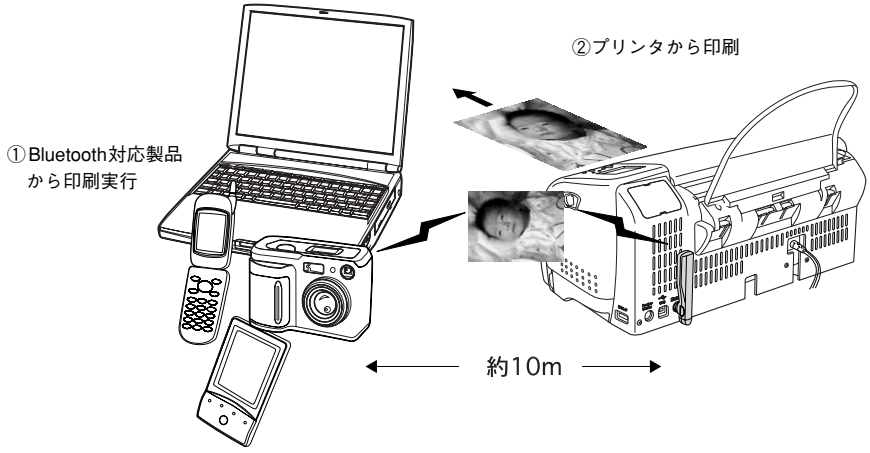
この無線機器は、2.4GHz 帯を使用します。変調方式として FH-SS 変調方式を採用し、与干渉距離は、20m です。

ポイント

お願い
上記の内容が記載されているステッカーが、本製品に同梱されていますので、プリンタの目に付く場所にお貼りいただきますようお願いいたします。

本製品でできること

本製品は、PM-860PT と接続して、Bluetooth 対応のデジタルカメラなどから、ケーブルなしで印刷することができるワイヤレス通信モジュールです。



上記イラストはイメージです。

ポイント	通信範囲は約 10m ですが、通信機器間の障害物や電波状況、磁場、静電気、電波障害の発生する場所、使用するソフトウェア、OS、通信する機器の受信感度、アンテナ性能などによって、変化する可能性があります。

本製品と接続および通信できる Bluetooth 対応製品

本製品と接続可能なプリンタ

プリンタ名	PM-860PT

本製品と通信が可能な製品

本製品と通信が可能な Bluetooth 製品については、エプソン販売のホームページをご覧ください。
http://www.i-love-epson.co.jp

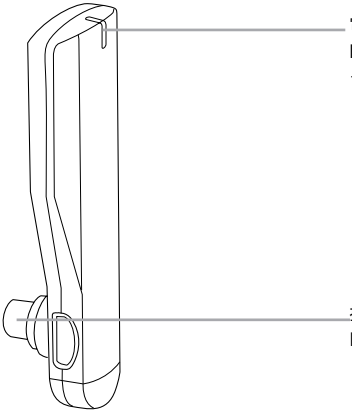
注 意

Bluetooth 対応の製品でも、本製品と通信ができるプロファイルに対応していないと、ご利用になれません。
なお、本製品の対応プロファイルについては、プリンタに添付の取扱説明書、または、エプソン販売のホームページでご確認ください。
http://www.i-love-epson.co.jp

プロファイルとは

Bluetooth 通信を行うための規格です。製品ごとの特長や使用目的に応じて複数のプロファイルが制定されていて、Bluetooth 通信を行うためには、通信する機器がお互いに共通のプロファイルに対応している必要があります。

各部の名称



電源ランプ
Bluetooth 通信が可能なときに点灯します。
データの受信中に点滅します。

接続コネクタ
PM-860PT 背面の Bluetooth 専用コネクタに接続します。

プリンタと接続する / 取り外す

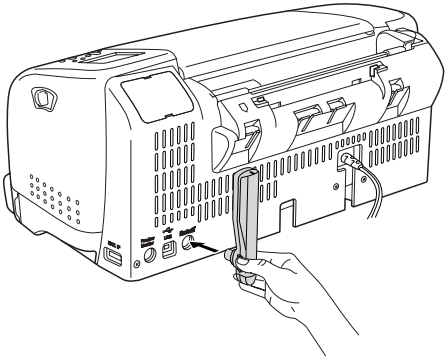
接続する

プリンタとの接続方法を説明します。

1 **プリンタの電源をオフにします。**

> 注 意
>
> プリンタの電源がオンの状態で接続しないでください。
> プリンタが誤動作するおそれがあります。

2 **プリンタ背面の Bluetooth 接続コネクタに、本製品を差し込みます。**



3 **プリンタの電源をオンにします。**

本製品のランプが点灯します。

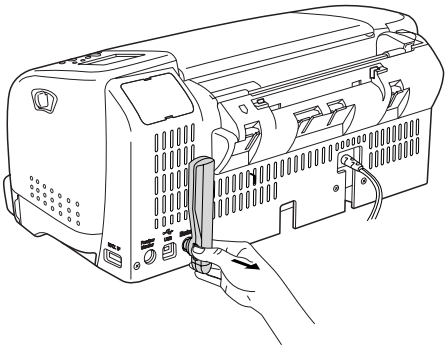
以上で、接続は終了です。

取り外す

1 **プリンタの電源をオフにします。**
操作パネルの表示が消えたことを確認してから、手順 2 にお進みください。

> 注 意
> プリンタの電源がオンの状態で取り外さないでください。
> プリンタが誤動作するおそれがあります。

2 **プリンタ背面の Bluetooth 接続コネクタから本製品を取り外します。**
下図の位置を持って取り外してください。



> 注 意
> 本製品上部を持って引き抜かないでください。破損するおそれがあります。

Bluetooth の環境設定をする

プリンタの操作パネルで Bluetooth に関する設定をします。

設定項目	設定値	説明	
通信モード	パブリック / プライベート / ボンディング	パブリック	Bluetooth 対応機器から検索と印刷ができます。
		プライベート	Bluetooth 対応機器から検索できないようにします。 印刷するためには、一度パブリックモードで、本製品を検索する必要があります。
		ボンディング	Bluetooth 対応機器から検索と印刷をする際には、パスキーが必要になります。
暗号化	オン / オフ	通信の内容を暗号化することができます。暗号化する場合は、パスキーの入力が必要になります。	
パスキー設定	任意の 4 桁の数字 （初期値：0000）	パスキーを設定すると、印刷を実行する際にデジタルカメラなどでパスキー（任意の 4 桁の数字）を入力する必要があります。他の Bluetooth 製品からの混信を防ぐ場合などに使います。 パスキーを使用する場合は、［通信モード］で［ボンディング］を選択してください。	
デバイスアドレス表示	（例）11-11-11-11-11-11	本製品が固有に持っている Bluetooth 通信アドレスを表示します。本製品と通信を行う機器で、本製品のデバイスアドレスを入力する必要がある場合に、ここで表示されたデバイスアドレスを入力しても通信できないことがあります。その場合は、カラリオインフォメーションセンターにお問い合わせください。	
本体番号設定	0 ～ 9 の任意の数字 （初期値：1）	Bluetooth 通信が可能な距離に、複数台のプリンタがある場合に、本体番号を設定することで印刷するプリンタを見分けることができます。 電源を一旦オフにすると設定が有効になります。	

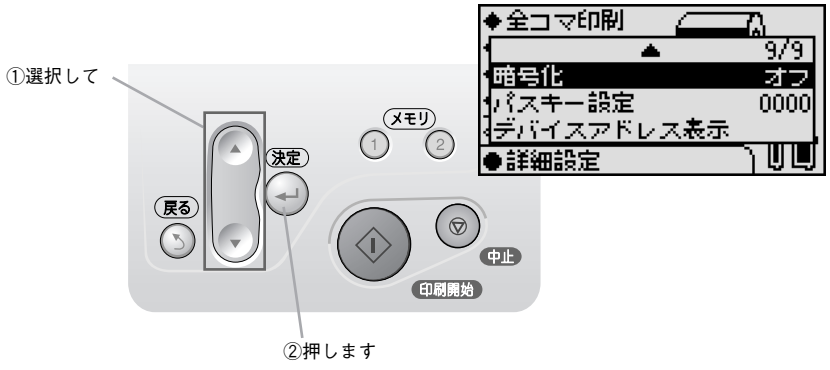
設定する

1 本製品をプリンタに接続します。

> 注 意
>
> プリンタの電源をオフにしてから、接続してください。電源がオンの状態で接続すると、プリンタが誤動作するおそれがあります。

2 [詳細設定] を選択して、[決定] スイッチを押します。

3 前ページの表から設定項目を選択し、設定値を変更します。



> ポイント
>
> 操作パネルの操作方法がわからない場合は、プリンタに添付の取扱説明書をご覧ください。

以上で設定は終了です。

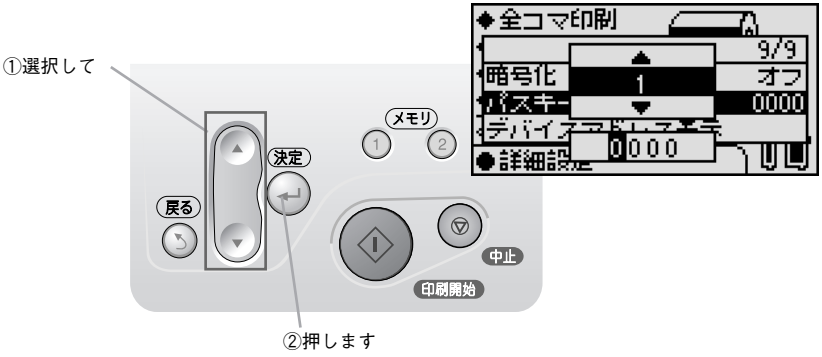
パスキー（認証番号）を設定する

パスキーを設定すると、Bluetooth 対応機器でパスキーの入力が必要になります。

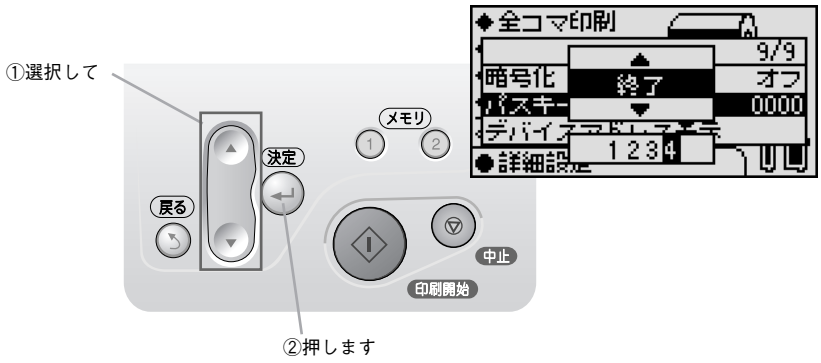
> ポイント
>
> 初期値は「0000」に設定されています。

1 「設定する」の手順に従って、[パスキー設定] を選択して、[決定] スイッチを押します。

2 1 桁目の数字を選択して、[決定] スイッチを押します。



3 **2 ～ 4 桁目の数字を同じように選択して、[決定] スイッチを押します。**
最後に「終了」と表示されますので、[決定] スイッチを押して終了します。
ここでは例として「1234」と設定しています。



以上でパスキーの設定は終了です。

印刷する

Bluetooth に対応したデジタルカメラなどから印刷する方法については、デジタルカメラなどのBluetooth 対応製品およびプリンタに添付の取扱説明書を参照してください。

本製品の仕様

基本仕様

通信方式	Bluetooth 標準規格 Ver1.1
出力	Bluetooth 標準規格 Power Class2
通信距離	見通し約 10m （※通信機器間の障害物や電波状況、磁場、静電気、電波障害の発生する場所、使用するソフトウェア、OS 、通信する機器の受信感度、アンテナ性能などにより変化する可能性あり。）
使用周波数帯	2.4GHz 帯 (2.400GHz-2.4835GHz)

対応プロファイル

本製品の対応プロファイルについては、プリンタに添付の取扱説明書または、エプソン販売のホームページでご確認ください。
http://www.i-love-epson.co.jp

商標

Bluetooth は、その権利者が保有している商標であり、セイコーエプソンは、ライセンスに基づき使用しています。

本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様のため、本製品の修理・保守サービスおよび技術サポートなどの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。
また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないことがあります。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがありますが、当社といたしましては一切責任を負いかねますのでご了承ください。

EPSON

©セイコーエプソン株式会社 2002

改訂履歴

Rev./Ver.	日付	ページ	改定内容
Rev.00	2002.08.08	ALL	新版